Documentazione Regionale Salute
Centro di Documentazione per la Promozione della Salute
Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO)
Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it

Dicromato di sodio diidrato

Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Na2Cr2O72H2O	Composti del cromo	7789-12-0	vedere note	

Denominazione

Dicromato di sodio diidrato

Sinonimi

Sodium dichromate dihydrate; Sodio dicromato diidrato

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

Regolamento REACH

La sostanza Ã¨ stata inclusa nella "Candidate List" delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione. Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA (European Chemical Agency). Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

Organi Bersaglio

La revisione degli ultimi studi, effettuata dalla IARC nel 2011, individua il polmone come organo bersaglio per cui l'evidenza di cancerogenicità è certa e le cavità nasali e i seni paranasali come organi per cui l'evidenza di cancerogenicità è ancora limitata.

Utilizzo

Viene utilizzato: nel trattamento delle acque industriali; come agente ossidante nella sintesi di coloranti, prodotti chimici, inchiostri; nelle batterie elettriche; come sbiancante di grassi, oli, resine; nella raffinazione del petrolio; per la sintesi di acido cromico, altri cromati e pigmenti al cromo; come additivo in pitture che inibiscono la corrosione; in trattamenti di superfici metalliche per rimuovere le incrostazioni; nell'elettroincisione del rame; per la sintesi di agenti utilizzati nella concia delle pelli (es. solfato cromico); come inibitore di corrosione per rivestimenti di metalli e sistemi di circolazione di acqua fredda; come intermedio chimico per conservanti del legno e catalizzatori; come componente di fungicidi (conservanti del legno); come elettrolita per celle utilizzata per ottenere clorato di sodio; come colorante per vetro; come mordente; per medicamenti; come alghicida utilizzato nell'industria della birra; come fungicida, insetticida, miticida per il trattamento conservativo del legno e del legname.

Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Arrotatura e pulitura di manufatti metallici.	X			
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	X			
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi.	X			
Costruzione di impianti elettrici.	X			

Lavorazioni (segue...)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	**X**			
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri tecnici e speciali.	**X**			
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e disinquinamento dell'acqua.	**X**			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	**X**			
Industria farmaceutica.	**X**			
Industria petrolchimica.	**X**			
Lavorazione di oli e grassi.	**X**			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.	**X**			
Prodotti elettrochimici.	**X**			
Produzione artistica in vetro.	**X**			
Produzione di birra.	**X**			
Produzione di coloranti e colori.	**X**			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti per tipografie.	**X**			
Produzione di pitture e vernici.	**X**			
Produzione di prodotti fitosanitari.	**X**			
Smaltatura, metallizzazione, trattamenti termici e fisico-chimici di manufatti metallici.	**X**			

Note

L'agente non è compreso nella lista dei composti del Cromo (VI) a cui è stata attribuita la classe 1 di cancerogenicità dalla IARC. La classificazione CE (CLP n. 1272/2008) si riferisce ai Composti di cromo(VI), esclusi bario cromato e quelli espressamente indicati nell' allegato.

Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza
La sostanza non ha uno specifico IBE. Si rimanda alle prescrizioni relative alla classe di appartenenza.

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC vol.100 (2011)

Ultima Modifica

17/02/2026